

## 工 事 設 計 書 等

### 工事設計書等のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局  
相武国道事務所

# 鏡

## 1. 工事名

工事名	R 7 国道 2 0 号八王子南 B P 寺田地区改良その 2 5 工事
工事地名	東京都八王子市館町地先

## 2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年12月	1 2) 設 計 年 月	令和 8年 1月
2) 事務所名	相武国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025121011	1 4) 単価適用年月	2026年 1月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2026年 1月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	240日間 自 令和 8年 4月 1日 (当初) 至 令和 8年11月26日 ( 0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	東京都	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	八王子地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	八王子南バイパス	2 2) 処 分 費 等	37, 248, 400
		2 3) 公 告 日	令和 7年12月25日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

## 3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :
-----------	--------	-----------	----------

# 設計内訳書

工事名	R7国道20号八王子南B P寺田地区改良その2 5 工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
道路改良		式	1		152,794,099				
道路土工		式	1		79,571,480				
掘削工(ICT)		式	1		3,659,040				
掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	m3	9,900	369.6	3,659,040			単-1号	
残土処理工		式	1		75,912,440				
土質改良	バックホウ攪拌 改良材フロンパック 添加量60kg/m3	m3	10,040	1,980	19,879,200			単-2号	
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10,040	1,871	18,784,840			単-3号	
残土等処分		m3	10,040	3,710	37,248,400			単-4号	
石・ブロック積(張)工		式	1		69,877,009				
作業土工		式	1		415,266				
床掘り	土砂	m3	290	253.4	73,486			単-5号	
埋戻し	発生土	m3	120	2,151	258,120			単-6号	

# 設計内訳書

工事名	R7国道20号八王子南B.P寺田地区改良その2.5工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
基面整正		m2	153	546.8	83,660			単-7号	
大型ブロック積工	パネル組立式	式	1		69,461,743				
現場打基礎コンクリート	18-8-25(高炉) 底幅 150cm 高さ 20cm	m	102	27,060	2,760,120			単-8号	
大型ブロック積	パネル組立式	m2	775	42,500	32,937,500			単-9号	
胴込・裏込コンクリート	18-8-25(高炉)	m3	863	31,210	26,934,230			単-10号	
型枠	一般型枠	m2	16	10,870	173,920			単-11号	
胴込・裏込材(砕石)	再生砕石 RC-40	m3	233	7,028	1,637,524			単-12号	
水抜きパイプ	VP φ50	m	582	904.7	526,535			単-13号	
吸出し防止材	ポリエステル系不織布 200×200 t=30	m2	16	5,614	89,824			単-14号	
遮水コンクリート	18-8-25(高炉) W/C指定無し	m3	4	32,640	130,560			単-15号	
天端コンクリート	18-8-25(高炉)	m3	79	54,070	4,271,530			単-16号	
排水構造物工		式	1		3,345,610				

# 設計内訳書

工事名	R7国道20号八王子南B.P寺田地区改良その2.5工事 (当初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
集水桝・マンホール工		式	1		74,210				
集水桝	G2-500×500×600 18-8-25(高炉) W/C指定無し	箇所	1	74,210	74,210			単-17号	
排水工		式	1		3,271,400				
小段排水 大型ブロック積部	鉄筋コンクリートU型 JIS A 5372 300B 300×300×600	m	100	11,770	1,177,000			単-18号	
張りコンクリート	各種 18-8-25 (20) 高炉 W/C指定なし コンクリート夜間割増無	m2	136	15,400	2,094,400			単-19号	
直接工事費		式	1		152,794,099				
共通仮設費		式	1		14,067,775				
共通仮設費		式	1		2,319,775				
技術管理費		式	1		1,210,775				
土質等試験費	土壌試験	回	3	183,200	549,600			単-20号	
システム初期費 (ICT)		式	1		598,000			内-1号	
道路施設基本データ作成費用		式	1		63,175			内-2号	

# 設計内訳書

工事名	R 7 国道 2 0 号八王子南 B P 寺田地区改良その 2 5 工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		1, 109, 000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11, 748, 000				
純工事費		式	1		166, 861, 874				
現場管理費		式	1		40, 348, 000				
工事原価		式	1		207, 209, 874				
一般管理費等		式	1		27, 730, 126				
工事価格		式	1		234, 940, 000				
消費税相当額		式	1		23, 494, 000				
工事費計		式	1		258, 434, 000				





# 1次単価表

単価使用年月	2026. 1
歩掛使用年月	2026. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 5,000m3以上10,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	369.6
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	掘削 (ICT)	土砂 オープンカット 無し 5,000m3以上10,000m3未満	m 3	1	369.6	369.6		
	計					369.6		
	単価					369.6	円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2026. 1
歩掛使用年月	2026. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	土質改良	パック材攪拌 改良材フレコンパック 添加量60kg/m3	単位	m3	数量	100	単価	1,980
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
<b>【施工費】</b>								
	土質改良（石灰改良）	パック材攪拌 改良材フレコンパック 添加量60kg/m3	m3	100	497.1	49,710		
<b>【材料費】</b>								
	生石灰	フレコンパック	t	6	24,700	148,200		
	計					197,910		
	単価					1,980	円/m3	

# 1次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一3号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価
							1,871
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬		標準 ハック材山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 11.0km以下	m 3	1	1,871	1,871	
計						1,871	
単価						1,871	円/m3

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一4号	残土等処分		単位	m3	数量	1	単価
							3,710
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
残土等処分			m 3	1	3,710	3,710	
計						3,710	
単価						3,710	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-5号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価
							253.4
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り		土砂 標準 無し 無し	m 3	1	253.4	253.4	
計						253.4	
単価						253.4	円/m3

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-6号	埋戻し	発生土	単位	m3	数量	1	単価
							2,151
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	2,151	2,151	
計						2,151	
単価						2,151	円/m3

# 1次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一7号	基面整正		単位	m2	数量	1	単価
							546.8
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
基面整正			m 2	1	546.8	546.8	
計						546.8	
単価						546.8	円/m2

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一8号	現場打基礎コンクリート	18-8-25(高炉) 底幅 150 c m 高さ 20 c m	単位	m	数量	10	単価
							27,060
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
現場打基礎コンクリート		18-8-25(高炉) 有り 一般養生・特殊養生(練炭)	m 3	3	90,200	270,600	
計						270,600	
単価						27,060	円/m

# 1次単価表

1次単価表						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-9号	大型ﾌﾞｯｸﾞ積	ﾊﾞｰﾈﾙ組立式	単位	m2	数量	775.1	単価 42,500
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
<b>【施工費】</b>							
大型ﾌﾞｯｸﾞ積擁壁工		標準部	m2	698.4	3,855	2,692,332	
大型ﾌﾞｯｸﾞ積擁壁工		調整部	m2	76.7	9,623	738,084.1	
<b>【材料費】</b>							
表面パネル		H=0.5 S2005	枚	820	18,900	15,498,000	
背面メッシュパネル		WM2026-0.5	枚	1,640	5,400	8,856,000	
つなぎ材		D6-25 L=348	本	8,200	194	1,590,800	
透水防砂材		2.0×660	m	3,450	407	1,404,150	
表面パネル固定用平鋼		FB-9.0×38×999	本	1,532	388	594,416	
くさび		くさびプレート 2.3×18/50×70	個	3,280	436	1,430,080	
鉄筋コンクリート用棒鋼		S D 3 4 5 D 1 3	t	0.21	110,000	23,100	



# 1次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-10号	胴込・裏込コンクリート	18-8-25(高炉)	単位	m3	数量	1	単価 31,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート		無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m 3	1	31,210	31,210	
計						31,210	
単価						31,210	円/m3

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-11号	型枠	一般型枠	単位	m2	数量	1	単価 10,870
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
型枠		一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	1	10,870	10,870	
計						10,870	
単価						10,870	円/m2

# 1 次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一12号	胴込・裏込材(碎石)	再生碎石 RC-40	単位	m3	数量	1	単価
							7,028
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
裏込碎石		再生クラッシュ 40~0 全ての費用	m 3	1	7,028	7,028	
計						7,028	
単価						7,028	円/m3

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一13号	水抜きパイプ	VP φ50	単位	m	数量	1	単価
							904.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
暗渠排水管		据付 直管 50~150mm 全ての費用	m	1	904.7	904.7	
計						904.7	
単価						904.7	円/m

# 1次単価表

1次単価表						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単-14号	吸出し防止材	苧繊維系不織布 200×200 t=30	単位	m2	数量	1	単価 5,614
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水材設置 (構造物背面排水材)			m	5	809.8	4,049	
【材料】							
吸出し防止材		苧繊維系不織布 t=30	m 2	1.05	1,490	1,564.5	
【吸出し防止材はロス率(+0.05)を含む】							
計						5,613.5	
単価						5,614	円/m2



# 1 次単価表

単価使用年月	2026. 1
歩掛使用年月	2026. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-16号	天端コンクリート	18-8-25(高炉)	単位	m3	数量	78.7	単価	54,070
名称		規格		単位	数量	単価	金額	摘要
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-25(高炉) 10m3以上100m3未満 一般養生 延長無し 全ての費用	m 3	78.7	31,210	2,456,227			
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m 2	161.2	10,870	1,752,244			
目地板	30m2以上 樹脂発泡体(30倍発泡) t=10	m 2	11.9	3,879	46,160.1			
計					4,254,631.1			
単価					54,070		円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2026. 1
歩掛使用年月	2026. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-17号	集水桝	G2-500×500×600 18-8-25(高炉) W/C指定無し	単位	箇所	数量	1	単価	74,210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		小型構造物 クレーン車打設 各種 一般養生 打設高さ約17m以下、水平打設距離約17m以下 標準 全ての費用	m 3	0.33	44,760	14,770.8		
型枠		一般型枠 小型構造物	m 2	3.6	9,840	35,424		
基礎碎石		12.5cmを超え17.5cm以下 再生クワッシュレン 40~0 全ての費用	m 2	0.81	1,432	1,159.92		
蓋版		据付け 無し 蓋版(各種) 40kg/枚以下 無し 小段面部	枚	1	22,850	22,850		
計						74,204.72		
単価						74,210	円/箇所	



# 1 次単価表

単価使用年月	2026. 1
歩掛使用年月	2026. 1
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-19号	張りコンクリート	各種 18-8-25 (20) 高炉 W/C指定なし コンクリート夜間割増無	単位	m2	数量	13.6	単価	15,400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
型枠工		小段排水溝	m 2	9.2	12,110	111,412		
コンクリート打設工		小段排水溝 ラフレンクレーン 各種 無し 10m3/100m2 有り 標準	m 2	13.3	7,134	94,882.2		
養生工		縦排水溝・小段排水溝	m 2	13.6	226.9	3,085.84		
計						209,380.04		
単価						15,400	円/m2	

# 1 次単価表

						単価使用年月	2026. 1
						歩掛使用年月	2026. 1
						労務調整係数	1.000-00-00-2-0
単一20号	土質等試験費	土壌試験	単位	回	数量	1	単価 183,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
<b>【溶出試験 27項目一斉分析（前処理費含む）】</b>							
土質等試験費（一式入力）		141千円	式	1		141,000	
<b>【9項目 含有試験】</b>							
土質等試験費（一式入力）		42.15千円	式	1		42,150	
計						183,150	
単価						183,200	円/回